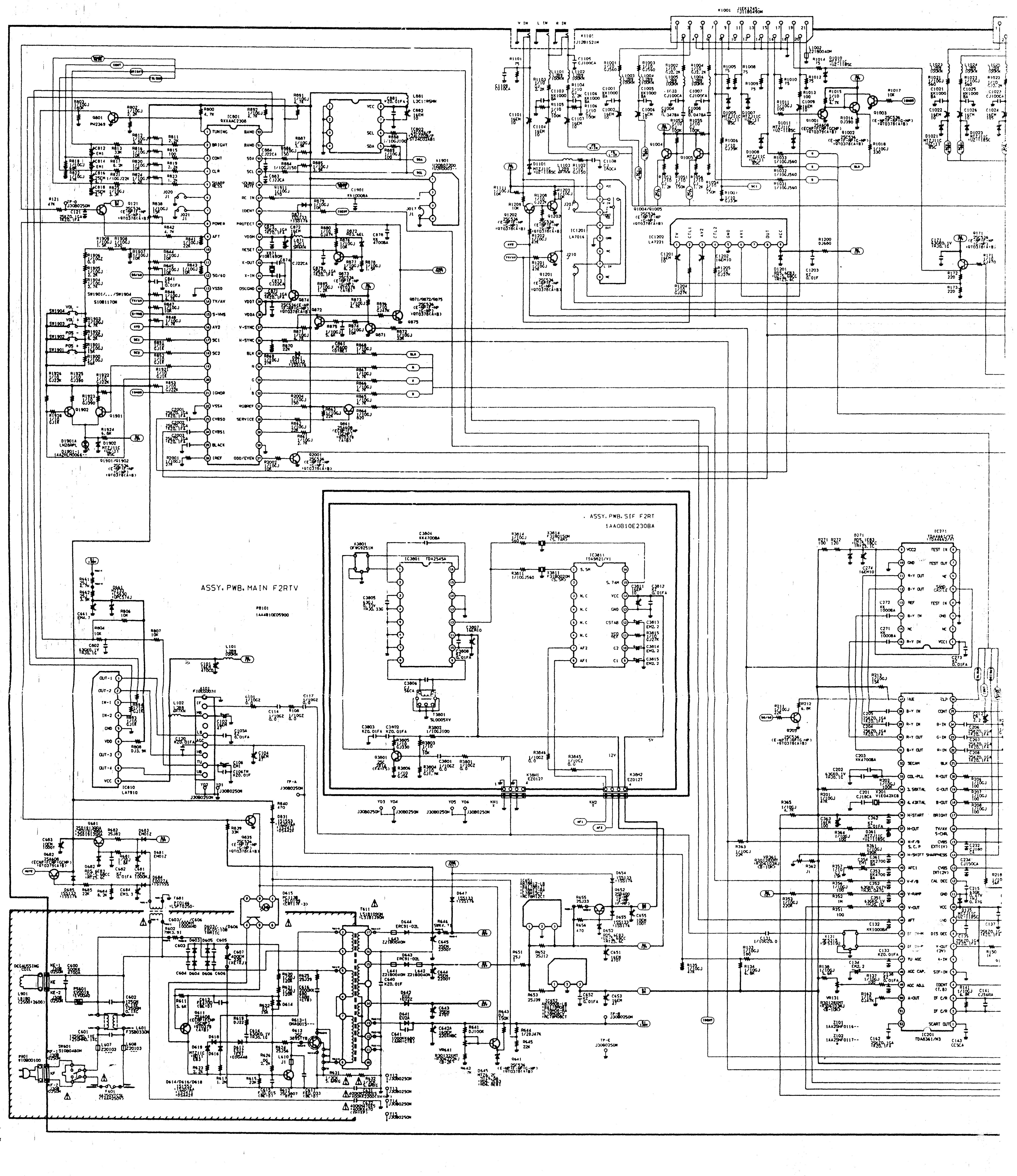
COLOUR TELEVISION
TELEVISIONE A COLORI

SANYO

CHASSIS SERIES EB4-A

MODEL 21D1
C21EF44



COLOUR TELEVISION
TELEVISIONE A COLORI

SANYO

CHASSIS SERIES EB4-A

MODEL 21D1 C21EF44

Part No. 1AA6P2P0559-- F2RT

The service Precaution:
The area enclosed by this line(⏜⏜⏜) is directly connected with AC mains voltage. When servicing the area, connect an isolating transformer between TV receiver and AC line to eliminate hazard of electric shock.

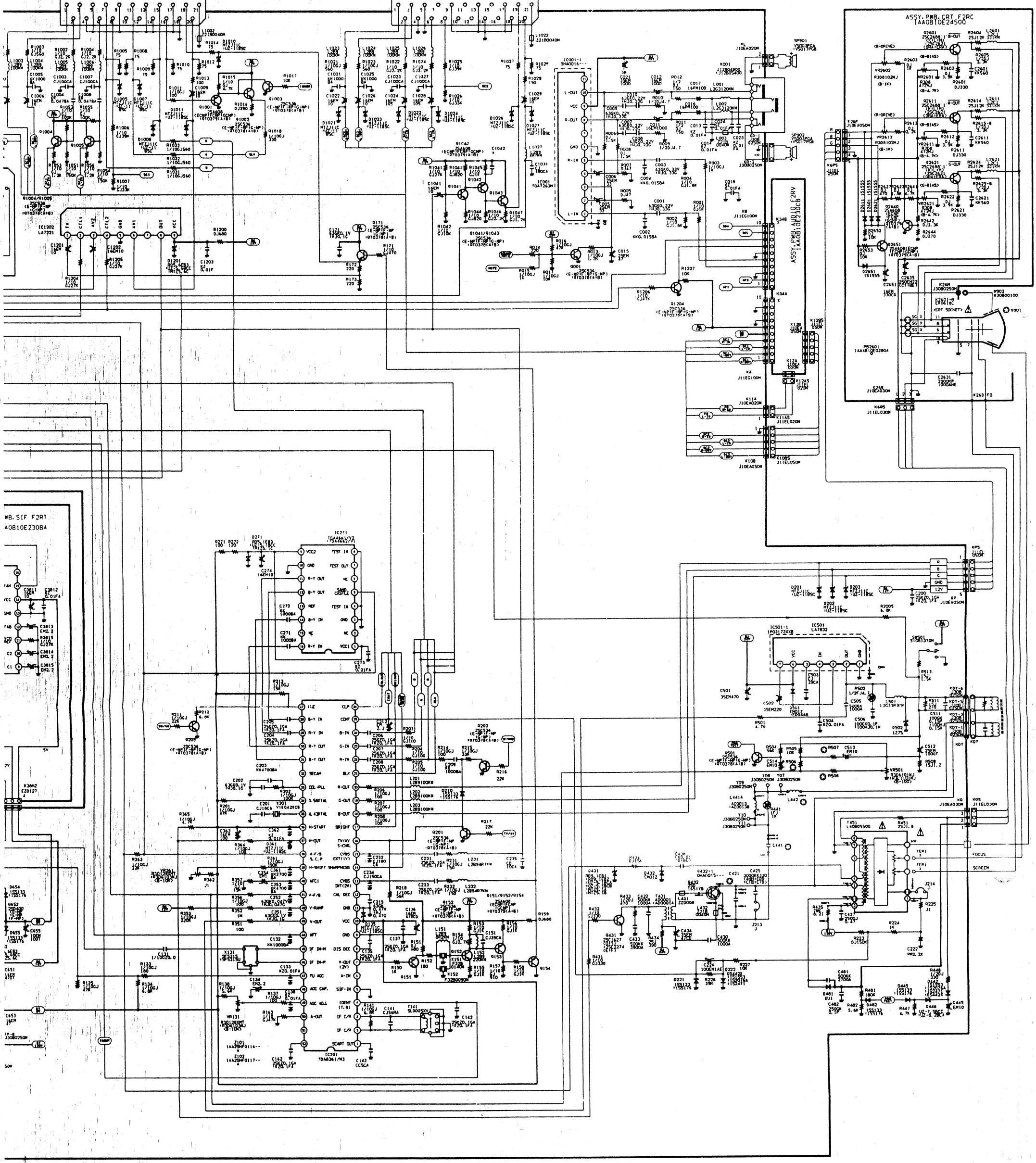
Product safety notice:
Product safety should be considered when a component replacement is made in any area of a receiver. Components indicated by a mark ⚠ in this circuit diagram show components whose values have special significance to product safety. It is particularly recommended that only parts specified on the part service manual be used for components replacement pointed out by the mark.

PRECAUZIONE DI SERVIZIO
L'area inclusa in questa linea (⏜⏜⏜) è collegata direttamente con la tensione della rete CA quando si serve l'area collegare un trasformatore isolante tra il ricevitore TV e la linea CA per eliminare il pericolo di scossa elettrica.

NOTIZIE SULLA SICUREZZA DI FUNZIONAMENTO
Ogni sotituzione di componenti va fatta tenendo conto della sicurezza di funzionamento. I componenti indicati sollo schema con il simbolo ⚠ hanno particolare importanza per il sicuro funzionamento del TV.
I suddett' componenti devono essere sostituti esclusivamente con quelli indicati nell'elenco.

Circuit diagram notes :
1. All resistance values are in ohms, K=1,000, M=1,000,000.
2. All resistance rated wattages are 1/6W unless otherwise noted.
3. Excepting electrolytic capacitors, all capacitance values of less than 1 are expressed in μF and more than 1 are pF.
4. All capacitance rated voltages are 50V unless otherwise noted.
5. All inductance values are in μH.
6. Voltage readings taken a digital voltmeter are from point indicated chassis ground. Voltage readings taken by using a colour bar signal are with all controls at normal position Some voltages may vary with signal strength.
7. Waveforms were taken with colour bar and controls adjusted for normal picture. Waveforms were taken by using a wide band oscilloscope and a low capacity probe.
8. This circuit diagram covers a basic or representative chassis only. There may be some components or partial circuit differences between the actual chassis and the circuit diagram. Parts marked O may be different depending on the CRT type.
9. ■ Diode 1S1555 may be replaced with 1S2473, 1S2076 or DS472 unless otherwise noted.
■ Transistor 2SC536(Q,R,S), 2SC1740(Q,R,S), 2SC945A(Q,R,P) or 2SC1815(G,O,Y) unless otherwise noted.
■ Transistor 2SA608(E,F) may be replaced with 2SA933(Q,R), 2SA564(QA,RA), or 2SA1015(O,Y) unless otherwise noted.

Note sul diagramma di circuito
1. Tutte i valori di resistenza sono K=1,000, M=1,000,000.
2. Tutte le resistenze nominali wa meno che sia specificato altrim
3. Eccetto per i condensatori elet valori di capacitanza di meno c in μF, e di piu di 1 sono in pF. capacitanza elettrolitici sono in
4. Tutti volt di capacitanza nomin meno cha sia indicato altrimer
5. Tutti valori di inductanza sono
6. I valori letti del voltaggio presi voltòmetro proven gono dal pu massa del chassis, i valori di v usando un segnale di barre co tutti i controlli alle loro posizion commutatore AFC in posizione voltaggio puo variare con l'inte segnale.



es :
es are in ohms,
,000.
d wattages are 1/6W
oted.
ytic capacitors, all
s of less than 1 are
id more than 1 are pF.
ed voltages are 50V
oted.
ues are in μH.
aken a digital
point indicated
oltage readings taken
ar signal are with all
position. Some
with signal strength.
aken with colour bar
ted for normal picture.
aken by using a wide band oscilloscope and a low capacity probe.

8. This circuit diagram covers a basic or representative chassis only. There may be some components or partial circuit differences between the actual chassis and the circuit diagram. Parts marked ✪ may be different depending on the CRT type.
9. ■ Diode 1S1555 may be replaced with 1S2473, 1S2076 or DS472 unless otherwise noted.
■ Transistor 2SC536(Q,R,S), 2SC1740(Q,R,S), 2SC945A(Q,R,P) or 2SC1815(G,O,Y) unless otherwise noted.
■ Transistor 2SA608(E,F) may be replaced with 2SA933(Q,R), 2SA564(QA,RA), or 2SA1015(O,Y) unless otherwise noted.

Note sul diagramma di circuito :

1. Tutte i valori di resistenza sono in ohm. K=1,000, M=1,000,000.
2. Tutte le resistenze nominali watt sono di 1/6 a meno che sia specificato altrimenti.
3. Eccetto per i condensatori elettrolitici, tutti i valori di capacitanza di meno di sono espressi in μF, e di piu di 1 sono in pF. I varoli di capacitanza elettrolitici sono in μF.
4. Tutti volt di capacitanza nominali sono di 50V a meno cha sia indicato altrimenti.
5. Tutti valori di inductanza sono in μH.
6. I valori letti del voltaggio presi con un digitale voltòmetro proven gono dal punto indicato sulla massa del chassis, i valori di voltaggio presi usando un segnale di barre colore sono con tutti i controlli alle loro posizioni normali ed il commutatore AFC in posizione "OFF". Il voltaggio puo variare con l'intensita del segnale.
7. Le forme di onda furono prese con il segnale di barre colore e i controlli regolati oppure le forme di onda di immagine normale furono prese usando un oscillatore a larga banda ed una sonda bassa capasità.
8. Rispetto a quando indicato su questo schema possono essere state introdotte delle modifiche.
9. ■ I diodo 1S1555 possono essere sostitutti con 1S2473, 1S2076 oppure DS472 a meno che sia specificato altrimenti.
■ I transistori possono essere sostitutti con 2SC536(Q,R,S), 2SC1740(Q,R,S), 2SC945A(Q,R,P) oppure 2SC1815(G,O,Y) a meno che sia specificato altrimenti.
■ Il transistore 2SA608(E,F) puo essere sostituito con 2SA933(Q.R), 2SA564(QA,RA), oppure 2SA1015(O,Y) a meno che sia specificato altrimenti.

Expression of capacitance and resistance in circuit diagram.
Espressione di capacitanza resistanze nel diagramma di circuito.

Capacitance (Example)/Capacitanza (Esempio)

1000 C M 2000 D
- D : Characteristic/Caratteristici
- 2000 : Capacitance value/Valore capacitanza (220pF)
- M : Tolerance/Errore di tolleranza (±20%)
- C : Kind(Ceramic)/Tipo (Ceramico)
- 1000 : Rated voltage/Nominali volt(1,000V)

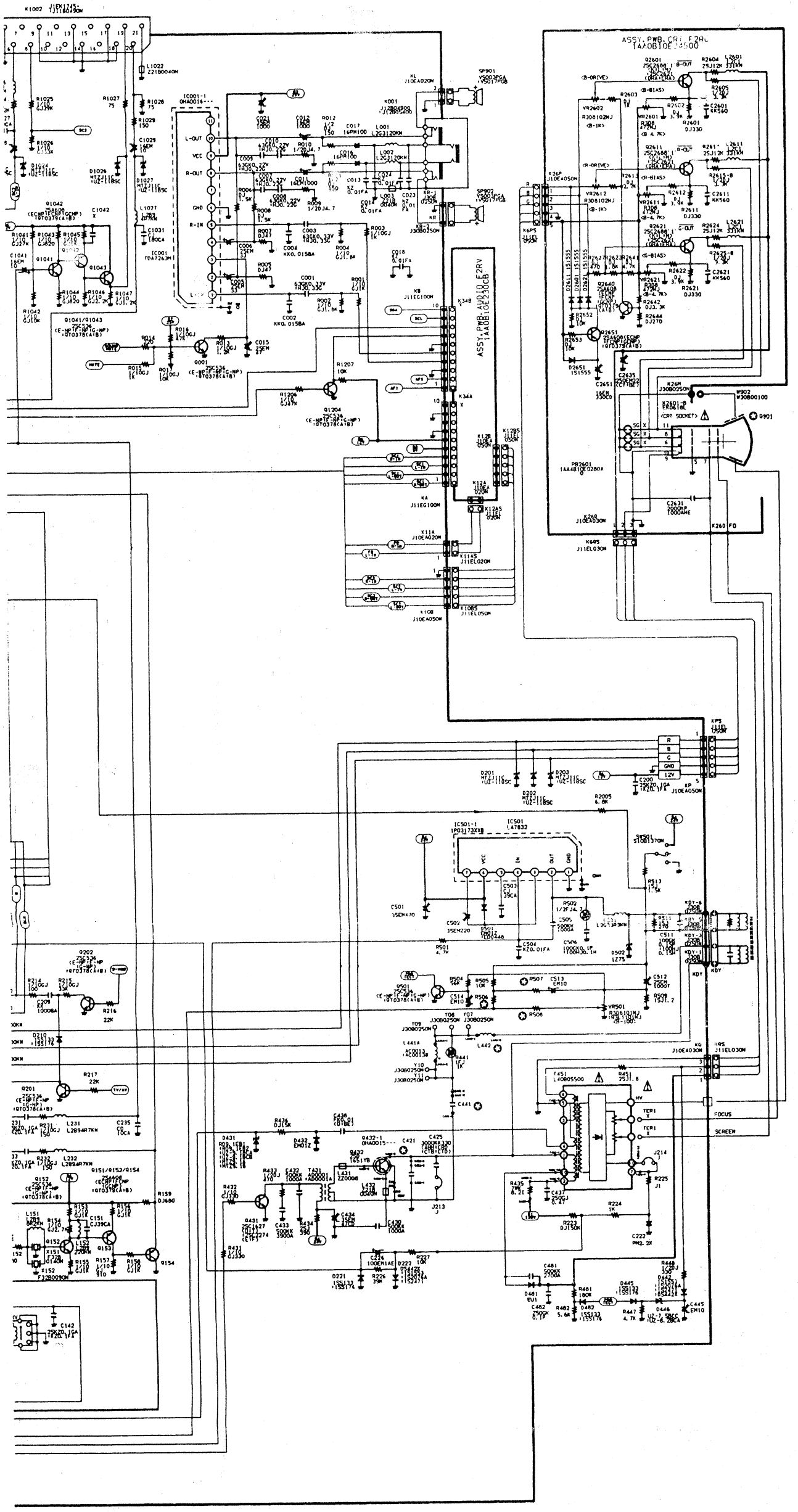
J= ± 5%
K= ± 10%
M= ± 20%

T, A, U, D : Electrolytic/Elettr
C, K, B : Ceramic/Ceramico
F : Mylar film/Film Mylar
M, N : Polypropylene/Polipro
Z : Metallized paper/Carta m

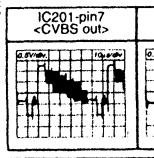
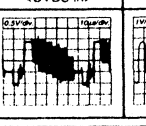
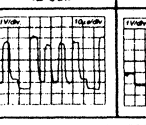
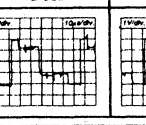
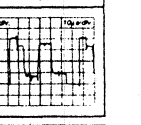
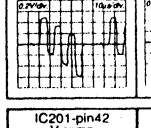
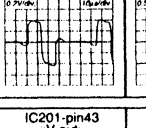
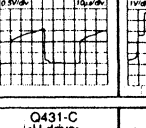
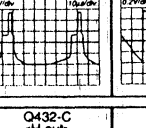
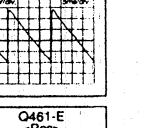
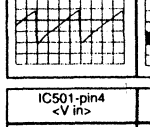
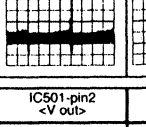
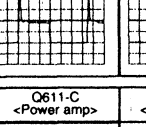
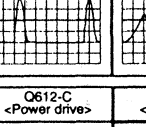
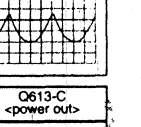
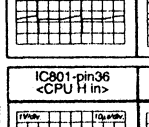
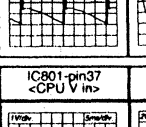
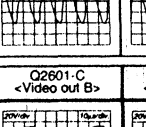
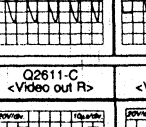
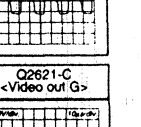
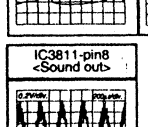
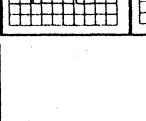
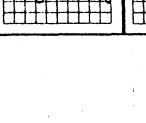
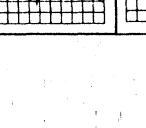
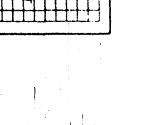
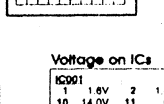
Resistance (Example)Resistanze (Esempio)

1/2 N J 1.2
- 1.2 : Resistance value/Valore resistanza (1.2Ω)
- J : Tolerance/Errore di tolleranza (±5%)
- N : Kind (M.carbon)/Tipo (carbone metallizato)
- 1/2 : Rated wattage/Nominali watt(1/2W)

D : Carbon/Carbone
N : Metallized carbon/Carbon
S : Oxide metallized/Ossido m
W : Wire wounding/Avvolgime
C : Solid/Solido



Waveforms on ICs and Transistors

IC201-pin7 <CVBS out>	IC201-pin15 <CVBS in>	IC201-pin18 <B out>	IC201-pin19 <G out>	IC201-pin20 <R out>
				
IC201-pin28 <B-Y in>	**IC201-pin29 <R-Y in>**	**IC201-pin37 <H out>**	**IC201-pin38 <H F/B>**	**IC201-pin41 <V F/B>**
				
IC201-pin42 <V ramp>	**IC201-pin43 <V out>**	**Q431-C <H drive>**	**Q432-C <H out>**	**Q461-E <Pcc>**
				
IC501-pin4 <V in>	**IC501-pin2 <V out>**	**Q611-C <Power amp>**	**Q612-C <Power drive>**	**Q613-C <power out>**
				
IC801-pin36 <CPU H in>	**IC801-pin37 <CPU V in>**	**Q2601-C <Video out B>**	**Q2611-C <Video out R>**	**Q2621-C <Video out G>**
				
IC3811-pin8 <Sound out>				
				

Voltage on ICs

IC901																	
1	1.6V	2	1.6V	3	15.5V	4	1.6V	5	1.6V	6	0V	7	-	8	13.8V	9	28.6V
10	14.0V	11	0V														
IC201																	
1	3.1V	2	6.0V	3	6.0V	4	6.1V	5	0V	6	4.0V	7	3.1V	8	1.6V	9	0V
10	8.0V	11	0V	12	3.6V	13	4.4V	14	3.2V	15	3.9V	16	0V	17	3.4V	18	2.5V
19	2.5V	20	2.5V	21	0.2V	22	3.4V	23	3.4V	24	3.4V	25	2.9V	26	1.6V	27	5.9V
28	4.0V	29	4.0V	30	1.5V	31	1.5V	32	0V	33	4.9V	34	3.5V	35	2.6V	36	8.0V
37	0.9V	38	0.7V	39	3.0V	40	4.0V	41	2.5V	42	0V	43	0.8V	44	4.1V	45	4.1V
46	4.1V	47	7.0V	48	3.1V	49	1.6V	50	3.6V	51	4.3V	52	8.7V				
IC271																	
1	5.3V	2	0V	3	0V	4	0V	5	0.7V	6	0V	7	0V	8	0V	9	5.2V
10	0V	11	3.1V	12	3.1V	13	0V	14	1.3V	15	0V	16	1.3V				
IC501																	
1	0V	2	13.4V	3	25.3V	4	0.7V	5	0.7V	6	25.2V	7	2.1V				
IC851						**IC852**											
1	14.5V	2	0V	3	11.8V			1	10.5V	2	0V	3	6.0V				
IC801																	
1	0.6V	2	2.4V	3	3.7V	4	1.8V	5	2.1V	6	0V	7	0V	8	0V	9	2.6V
10	0.5V	11	2.5V	12	0V	13	0V	14	3.7V	15	0V	16	0V	17	0V	18	0V
19	0V	20	0V	21	0V	22	0V	23	2.2V	24	0.2V	25	2.0V	26	2.3V	27	0V
28	0V	29	5.0V	30	5.0V	31	5.0V	32	0V	33	0V	34	0V	35	0V	36	0.8V
37	0.2V	38	4.9V	39	4.9V	40	0V	41	2.1V	42	2.4V	43	0V	44	4.9V	45	4.7V
46	5.4V	47	5.0V	48	0V	49	4.8V	50	4.8V	51	0V	52	2.9V				
IC902																	
1	0V	2	0V	3	0V	4	0V	5	4.8V	6	4.8V	7	0V	8	5.0V		
IC810																	
1	0V	2	11.6V	3	2.0V	4	0V	5	0V	6	11.3V	7	2.2V	8	0V	9	11.7V
IC1201																	
1	11.8V	2	7.8V	3	0V	4	7.1V	5	0V	6	0V	7	7.7V	8	0V		
IC1202																	
1	3.0V	2	2.0V	3	0.0V	4	0V	5	0V	6	2.7V	7	0V	8	1.7V	9	5.7V
IC1251																	
1	8.4V	2	8.4V	3	5.0V	4	8.4V	5	0V	6	0V	7	0V	8	0V	9	0V
10	11.9V	11	5.0V	12	8.4V	13	8.4V	14	8.4V	15	8.4V	16	11.9V				
IC3401																	
1	4.8V	2	3.4V	3	2.7V	4	2.5V	5	2.5V	6	2.5V	7	2.5V	8	2.5V	9	2.5V
10	2.5V	11	2.5V	12	2.5V	13	2.5V	14	2.5V	15	2.5V	16	0V	17	2.5V	18	5.1V
19	3.3V	20	4.8V														
IC3431																	
1	5.8V	2	11.7V	3	5.8V	4	11.8V	5	0V	6	0V	7	5.8V	8	5.8V	9	5.8V
10	0V	11	4.8V	12	4.8V	13	5.8V	14	5.8V	15	5.8V	16	5.8V	17	0V	18	0V
19	0V	20	0V														
IC3451																	
1	0V	2	0.3V	3	5.1V	4	0V	5	2.5V	6	0.4V	7	2.5V	8	2.5V	9	0V
10	0V	11	2.5V	12	0V	13	0V	14	0V	15	2.5V	16	2.5V	17	0.4V	18	4.6V
19	0V	20	2.3V	21	2.5V	22	2.5V	23	2.4V	24	0V	25	2.5V	26	5.0V	27	2.4V
28	2.3V	29	2.3V	30	2.3V	31	2.3V	32	0.3V	33	2.3V	34	2.3V	35	2.3V	36	4.7V
37	0V	38	4.8V	39	2.0V	40	3.4V	41	2.4V	42	0V	43	2.0V	44	0V	45	2.4V
46	1.8V	47	4.7V	48	2.0V	49	4.8V	50	0V	51	4.0V	52	0V				
IC3801																	
1	4.5V	2	4.6V	3	6.0V	4	0V	5	0V	6	0V	7	0V	8	5.3V	9	5.3V
10	0V	11	11.9V	12	5.9V	13	0V	14	0V	15	4.5V	16	4.5V				
IC3811																	
1	2.5V	2	0V	3	0V	4	0V	5	0V	6	0V	7	2.2V	8	2.2V	9	2.2V
10	2.2V	11	2.6V	12	4.3V	13	0V	14	5.1V	15	2.5V	16	0V				

Voltage on Transistors

Q901		Q121		Q151		Q152		Q153		Q154		Q171		Q201		Q202	
E	0V	E	2.8V	E	3.6V	E	3.2V	E	9.3V	E	3.1V	E	2.5V	E	0V	E	0V
C	15.5V	C	8.0V	C	0V	C	8.7V	C	2.3V	C	0V	C	11.8V	C	0V	C	0.4V
B	0.1V	B	3.3V	B	3.2V	B	0V	B	8.7V	B	2.4V	B	3.1V	B	0.6V	B	0V

Q203		Q431		Q432		Q461		Q462		Q501		Q611		Q612		Q613	
E	0V	E	0V	E	0V	E	12.9V	E	0V	E	0V	E	10.8V	E	0V	E	0V
C	8.0V	C	10.8V	C	-	C	0V	C	12.9V	C	4.7V	C	-1.4V	C	-1.1V	C	-
B	0V	B	0.3V	B	0V	B	13.5V	B	0.5V	B	0V	B	10.5V	B	-1.4V	B	-1.1V

Q641		Q652		Q681		Q682		Q901		Q635		Q661		Q671		Q672	
E	9.3V	E	5.2V	E	5.0V	E	5.0V	E	0V	E	0V	E	5.0V	E	0V	E	0V
C	29.5V	C	8.3V	C	7.8V	C	0.1V	C	2.0V	C	29.4V	C	2.5V	C	6.3V	C	0.2V
B	8.7V	B	5.8V	B	5.7V	B	5.6V	B	0.6V	B	0V	B	5.0V	B	0.1V	B	0.6V

Q673		Q674		Q675		Q1001		Q1002		Q1003		Q1004		Q1005		Q1201	
E	0V	E	4.8V	E	0V	E	0.6V	E	0.1V	E	0V	E	5.0V	E	5.0V	E	0V
C	0V	C	4.8V	C	4.7V	C	0V	C	11.8V	C	0.6V	C	11.9V	C	11.9V	C	0V
B	0.8V	B	5.6V	B	0V	B	0V	B	0.6V	B	0V	B	5.6V	B	5.6V	B	0.6V

Q1202		Q1209		Q1204		Q1041		Q1042		Q1043		Q1251		Q1252		Q1901	
E	0V	E	0V	E	0V	E	2.4V	E	10.0V	E	3.4V	E	7.7V	E	7.9V	E	1.8V
C	0V	C	0V	C	11.9V	C	9.4V	C	4.0V	C	11.9V	C	11.9V	C	11.9V	C	5.0V
B	0V	B	0V	B	0V	B	3.0V	B	9.4V	B	4.0V	B	8.4V	B	8.4V	B	0.2V

Q1902		Q2001		Q2601		Q2611		Q2621		Q2640		Q2651		Q3431		Q3432	
E	0V	E	0V	E	1.6V	E	1.6V	E	1.9V	E	1.5V	E	11.8V	E	5.2V	E	5.2V
C	5.0V	C	13.2V	C	134.3V	C	137.1V	C	143.8V	C	0V	C	0V	C	11.9V	C	11.9V
B	0.0V	B	0V	B	2.3V	B	2.2V	B	2.2V	B	0.9V	B	11.9V	B	5.9V	B	5.9V

Q3481		Q3482		Q3483		Q3484		Q3801		Q3802	
E	1.9V	E	7.7V	E	1.9V	E	7.7V	E	0.7V	E	5.2V
C	8.4V	C	11.9V	C	8.4V	C	11.9V	C	6.1V	C	11.9V
B	2.5V	B	8.4V	B	2.5V	B	8.4V	B	1.4V	B	5.9V

hm,
no di 1/6 a
ci, tutti i
o espressi
li di
no di 50V a
i.
in digitale
dicato sulla
gio presi
ono con
nali ed il
". Il
del

7. Le forme di onda furono prese con il segnale di barre colore e i controlli regolati oppure le forme di onda di immagine normale furono prese usando un oscillatore a larga banda ed una sonda bassa capasità.
8. Rispetto a quando indicato su questo schema possono essere state introdotte delle modifiche.
9. ■ I diodo 1S1555 possono essere sostitutti con 1S2473, 1S2076 oppure DS472 a meno che sia specificato altrimenti.
   ■ I transistori possono essere sostitutti con 2SC536(Q,R,S), 2SC1740(Q,R,S), 2SC945A(Q,R,P) oppure 2SC1815(G,O,Y) a meno che sia specificato altrimenti.
   ■ Il transistore 2SA608(E,F) puo essere sostituito con 2SA933(Q,R), 2SA564(QA,RA), oppure 2SA1015(O,Y) a meno che sia specificato altrimenti.

Expression of capacitance and resistance in circuit diagram.
Espressione di capacitanza resistanze nel diagramma di circuito.

Capacitance (Example)/Capacitanza (Esempio)

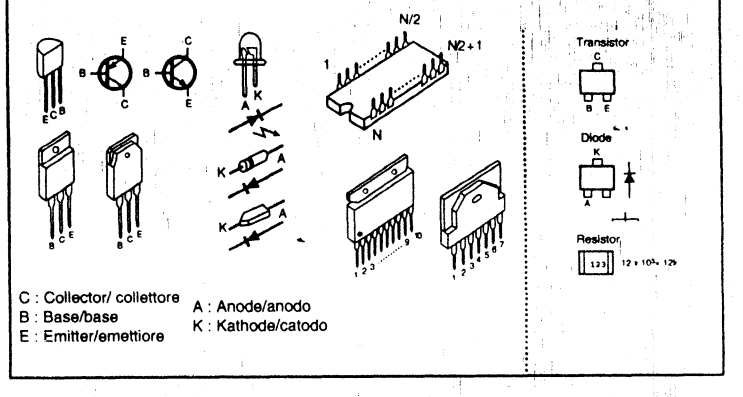
1000 C M 2000 D
- D — Characteristic/Caratteristici
- 2000 — Capacitance value/Valore capacitanza (220pF)
- M — Tolerance/Errore di tolleranza (±20%) → J= ± 5%, K= ± 10%, M= ± 20%
- C — Kind(Ceramic)/Tipo (Ceramico) → T, A, U, D : Electrolytic/Elettrolitico; C, K, B : Ceramic/Ceramico; F : Mylar film/Film Mylar; M, N : Polypropylene/Polipropilene; Z : Metallized paper/Carta metalizata
- 1000 — Rated voltage/Nominali volt(1,000V)

Resistance (Example)Resistanze (Esempio)

1/2 N J 1.2
- 1.2 — Resistance value/Valore resistanza (1.2Ω)
- J — Tolerance/Errore di tolleranza (±5%)
- N — Kind (M.carbon)/Tipo (carbone metallizato) → D : Carbon/Carbone; N : Metallized carbon/Carbone metalizzato; S : Oxide metallized/Ossido metalizzato; W : Wire wounding/Avvolgimento di fili; C : Solid/Solido
- 1/2 — Rated wattage/Nominali watt(1/2W)

Terminal guide
Terminali guida

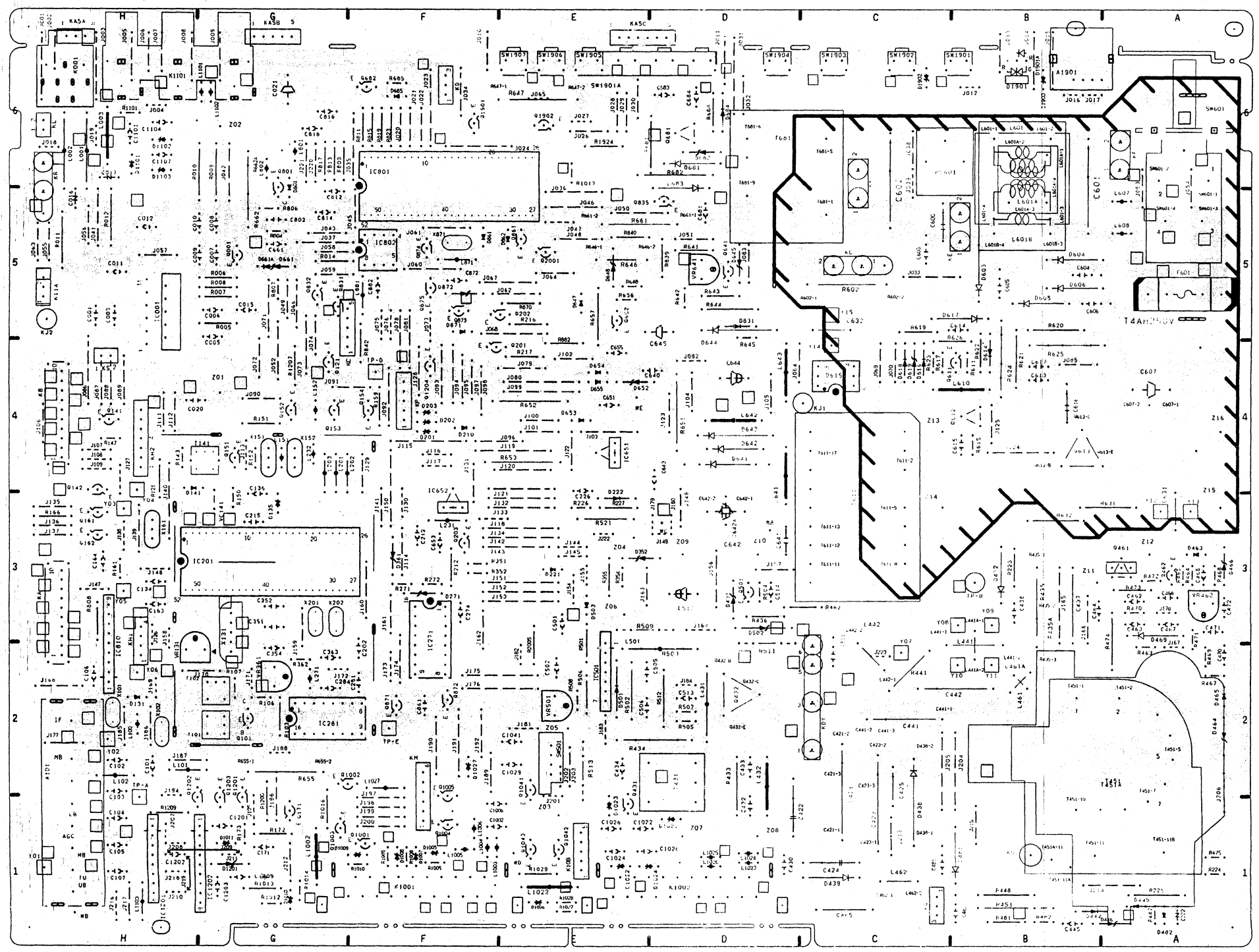
Chip Components



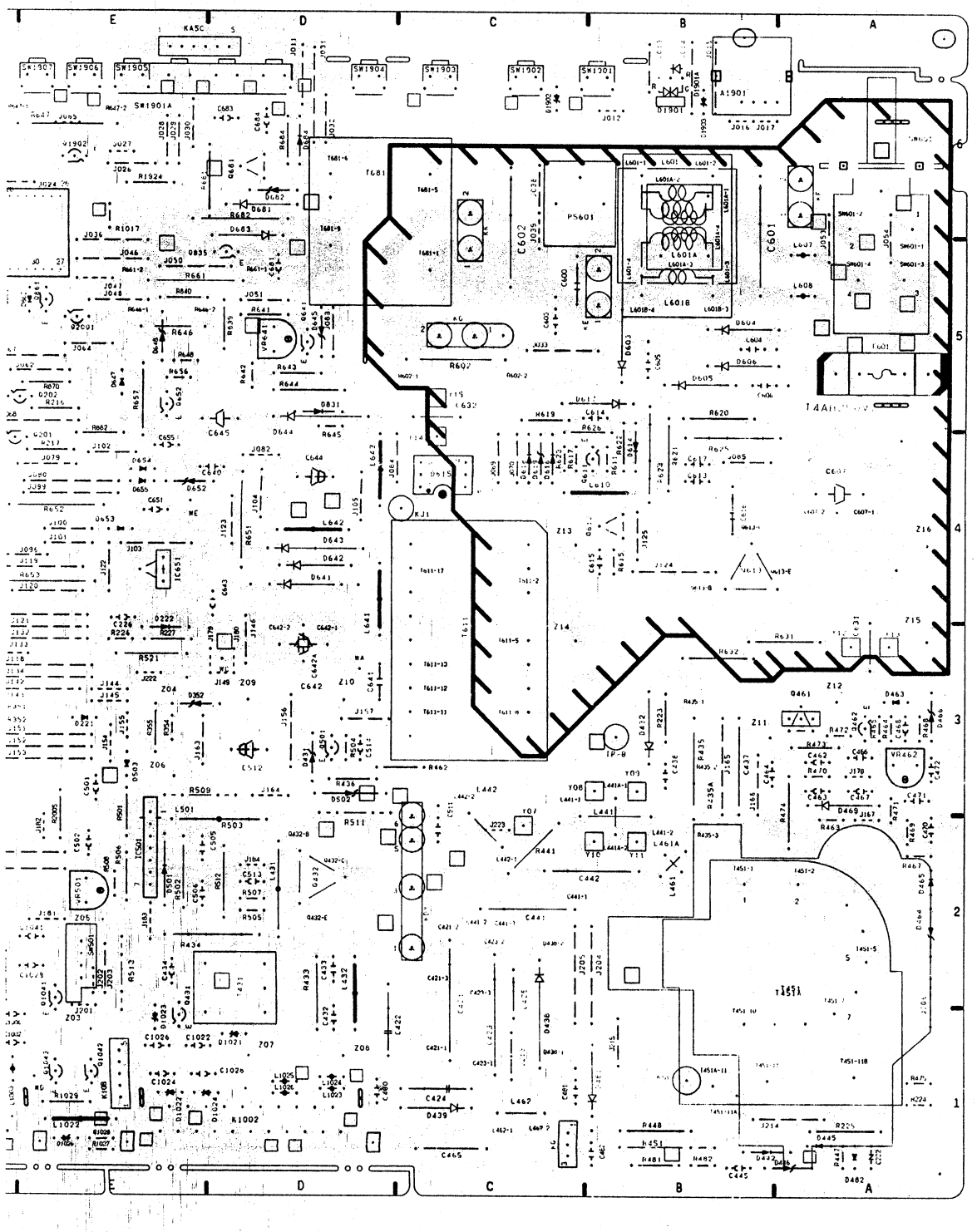
C : Collector/ collettore
B : Base/base
E : Emitter/emettiore
A : Anode/anodo
K : Kathode/catodo

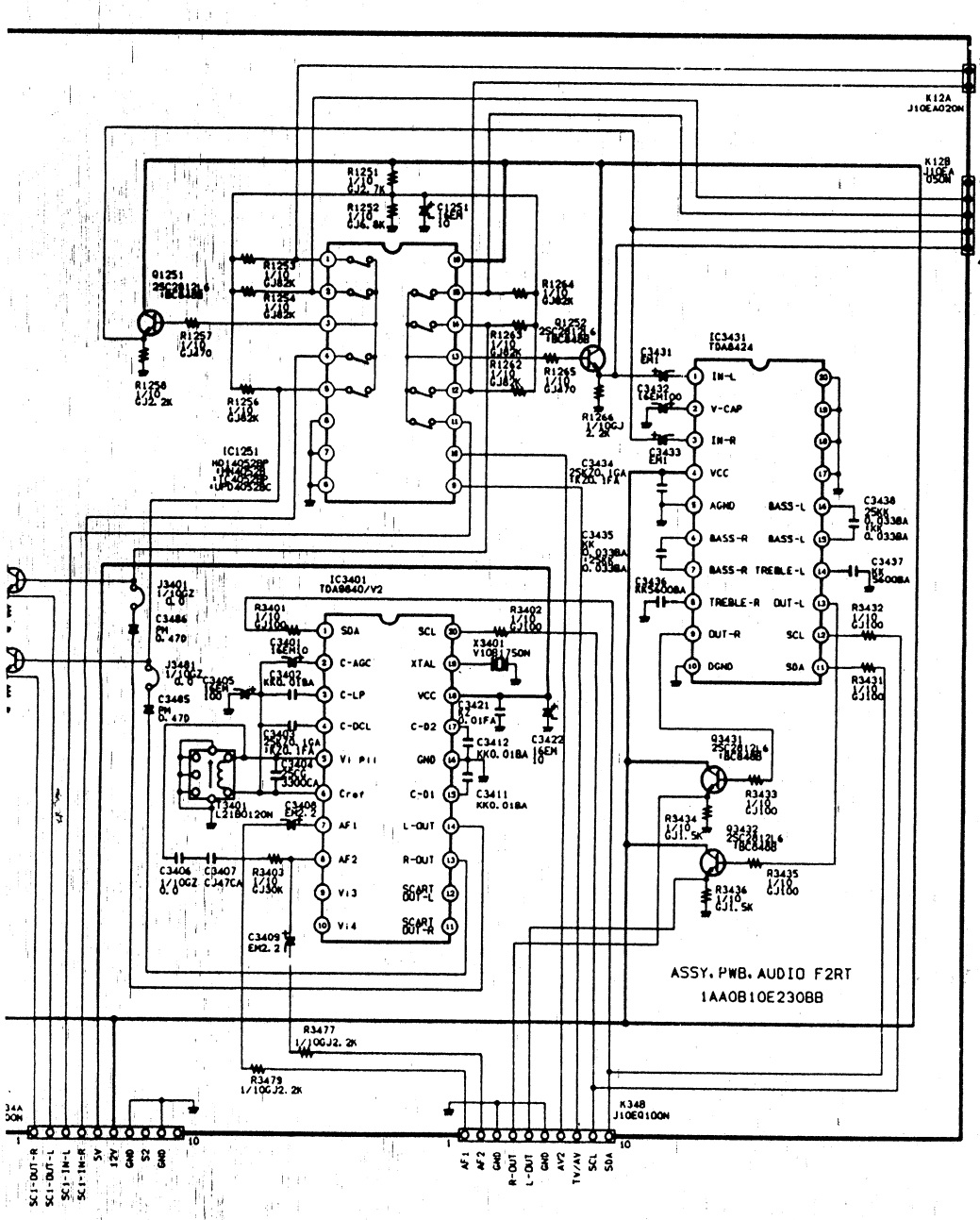
COMPONENT LOCATION / LATO DEL COMPONENTE

Main Board / Pannello Pincipal



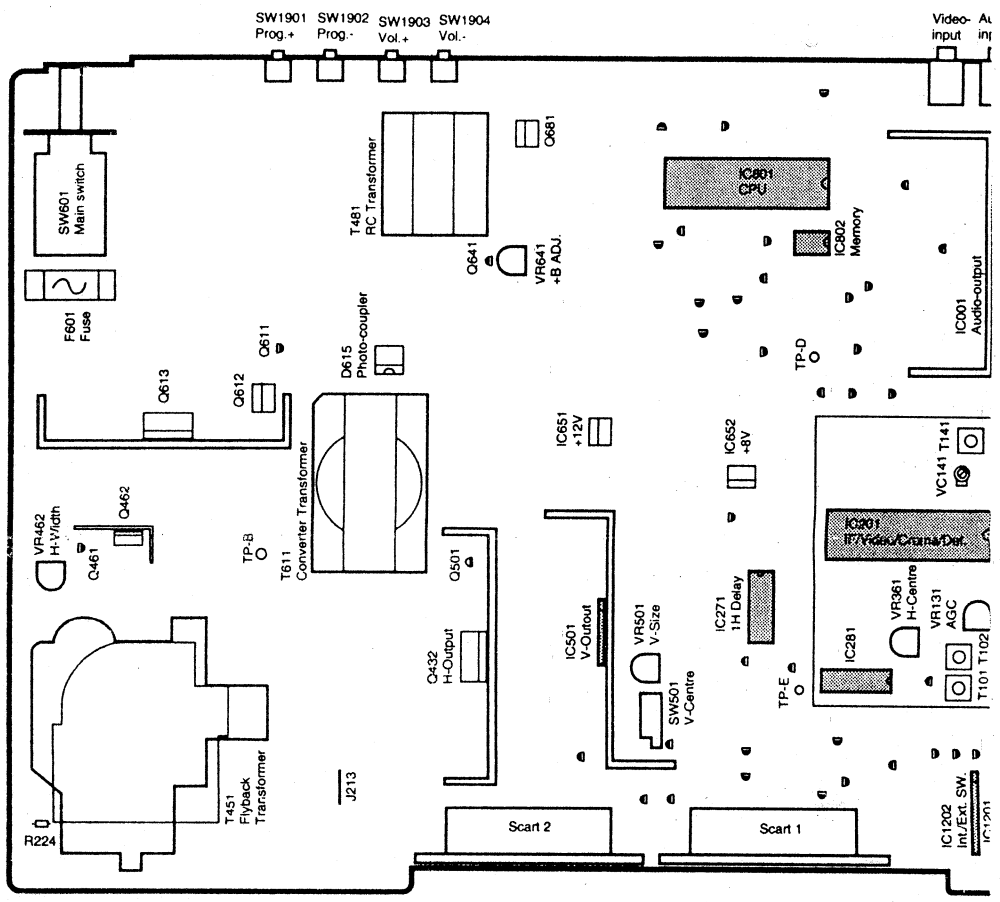
O DEL COMPONENTE





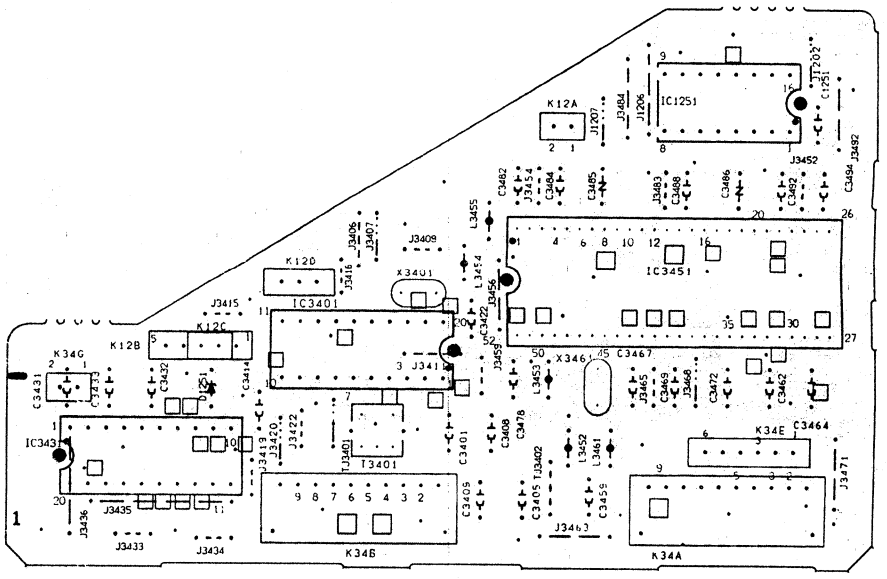
COMPONENT LOCATION / LATO DEL COMP

Main Board / Pannello Pincipal



COMPONENT LOCATION / LATO DEL COMPONENTE

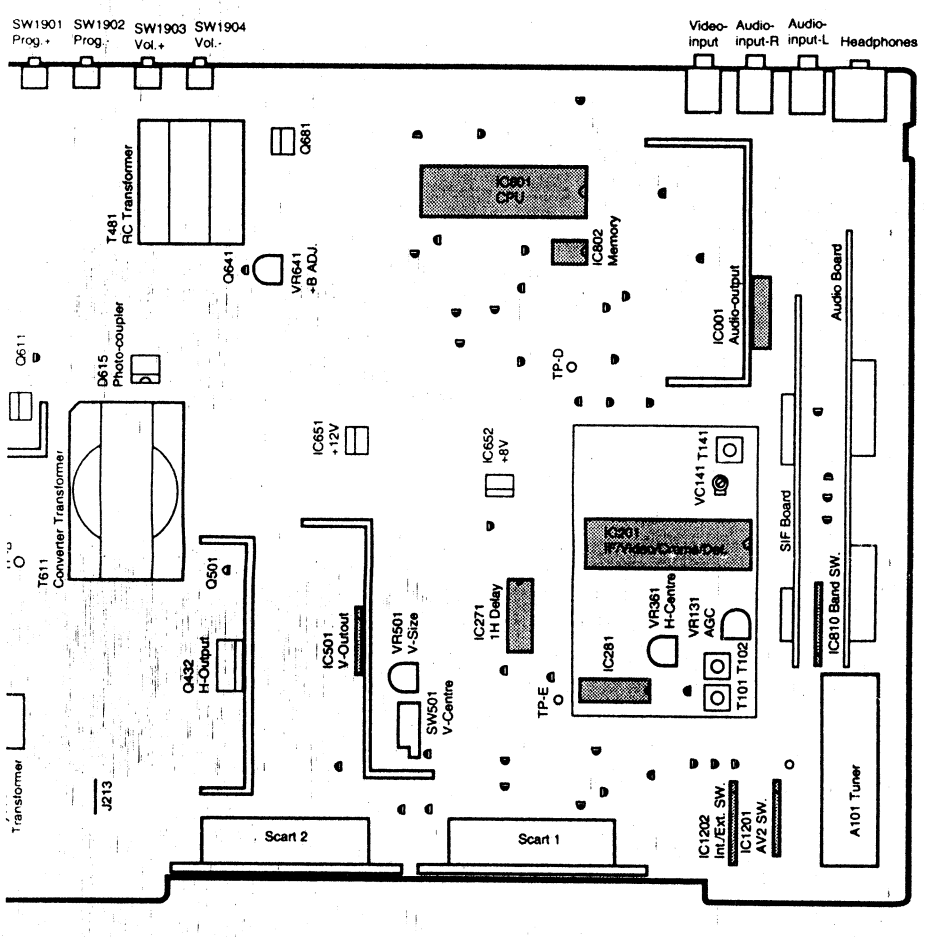
Audio Borad / Pannello Audio



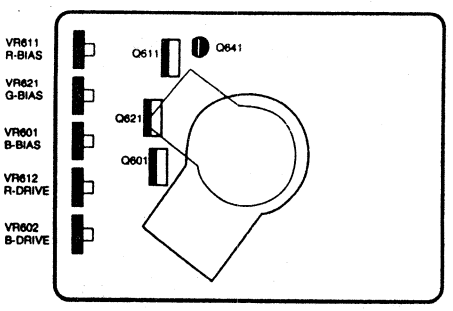
CRT Board / Pannello Cinescopio

:NT LOCATION / LATO DEL COMPONENTE

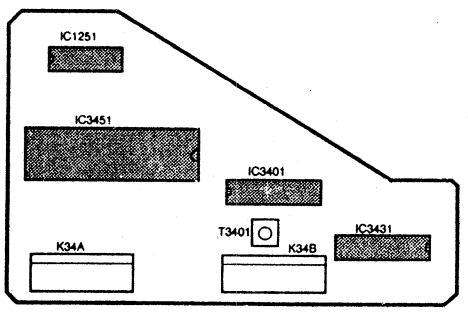
ınnello Pincipal



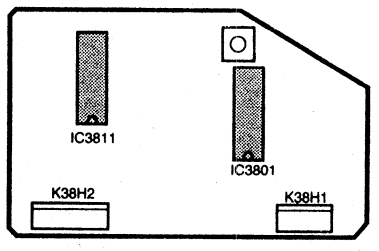
CRT Board / Pannello Cinescopio



Audio Borad / Pannello Audio

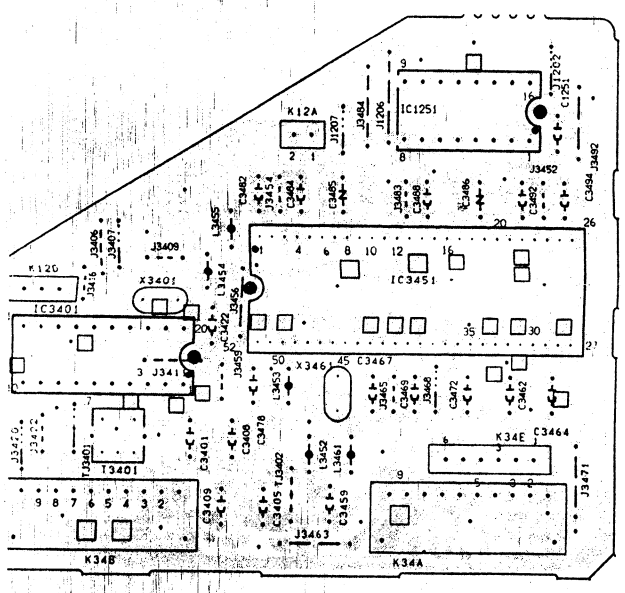


SIF Board

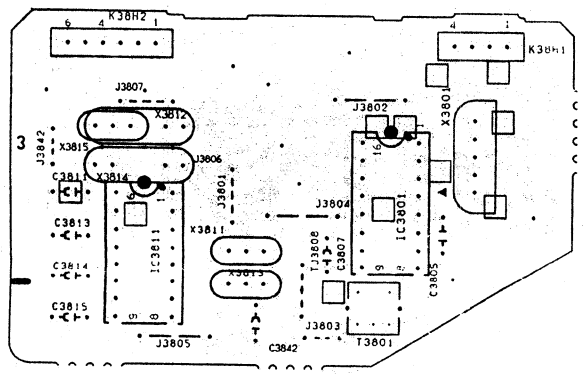


LOCATION / LATO DEL COMPONENTE

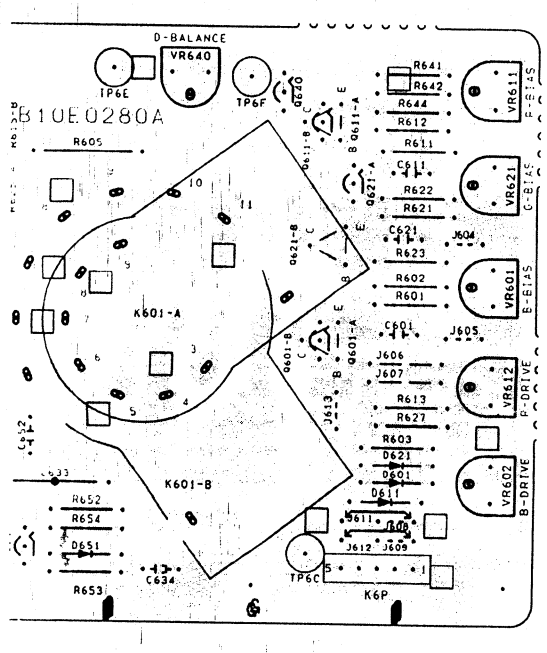
'annello Audio



SIF Board



nello Cinescopio



REGOLAZIONI DI SERVIZIO TECNICO

REGOLAZIONE DELL'ALIMENTATORE B1

1. Regolare VR641 in modo che sia centro meccanico, prima di premere l'interruttore principale.
2. Sintonizzare il ricevitore sull'oscillogramma circolare PAL.
3. Regolare i comandi di luminosità e contrasto sui livelli normali.
4. Collegare il misuratore V digitale su "TP-B".
5. Servendosi di VR641, regolare il voltaggio su 130 ± 0,5 V (per 21 pollici).
   Servendosi di VR641, regolare il voltaggio su 150 ± 0,5 V (per 25 pollici).

REGOLAZIONE AFT

1. Sintonizzare il ricevitore sulla stazione più chiara.
2. Servendosi di T141, regolare AFT per ottenere l'immagine migliore.

REGOLAZIONE AGC

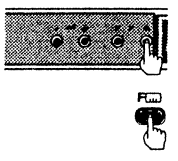
NOTA; Non tentare questa regolazione con un segnale debole.

1. Sintonizzare il ricevitore sulla stazione più chiara.
2. Regolare AGC VR(VR130) nella direzione in cui appaiono i disturbi da neve, quindi regolare in direzione opposta nel punto esatto in cui i disturbi da neve scompaiono.

REGOLAZIONE DELLA SCALA DEI GRIGI

[REGOLAZIONE VR DI SCHERMO]

1. Sintonizzare il ricevitore sull'oscillogramma bianco.
2. Regolare il comando della luminosità su centro display e quello del contrasto su normale.
3. Regolare VR2601 e VR2611 in modo che sia centro meccanico.
4. Ruotare fino in fondo, in senso antiorario VR602, VR612 o VR822.
5. Quando si tiene premuto il pusante tasto "Funzione" (sul telecommando) e contemporaneamente si preme il pusante P ▲ (sul televisore) appariranno le seguenti indicazioni sullo schermo.



ADJUST	DATA
K1	+000
K2	+000
ST ID	+000
ATT	+004
MAX	-050
MIN	-075
SCREEN	VOL
CPU Ver	1.0

6. Premere il tasto "Funzione" (sul televisore) per selezione la funzione "SCREEN".

ADJUST	DATA
K1	+000
K2	+000
ST ID	+000
ATT	+004
MAX	-050
MIN	-075
CPU Ver	1.0

7. Per regolar il livelli, premere il tasto livello.

8. Regolare VR di schermo per un solo colore in modo che sia ben visibile.

[REGOLAZIONE VR DEL BIAS (POLARIZZAZIONE)]

7. Servendosi di VR602, VR612 o VR622, regolare la linea in modo che sia bianca.
9. Per tornare al modo di funzionament TV, premere il tasto Richiamo.

[REGOLAZIONE VR DEL DRIVE (ECCITAZIONE)]

9. Servendosi di VR601 e VR611, regolare il bilanciamento del bianco.

REGOLAZIONE DI ALTO VOLTAGGIO E DI AMPIEZZA

[REGOLAZIONE DI ALTO VOLTAGGIO]

1. Sintonizzare il ricevitore sull'oscillogramma circolare PAL.
2. Regolare i comandi di luminosità e contrasto sui livelli massimi.
3. Collegare il misuratore V digitale su entrambi i terminali di R224 (lato sinistro) (+), e il misuratore di alto voltaggio sull'anodo CRT.
4. Confermare che l'alto voltaggio sia 25,0 ± 1 KV alla corrente di fascio di elettroni 1,0, e meno di 28,0 KV alla corrente di fascio di elettroni 0 (per 21 pollici).
   Confermare che l'alto voltaggio sia 26,0 ± 1 KV alla corrente di fascio di elettroni 1,1, e meno di 29,0 KV alla corrente di fascio di elettroni 0 (per 25/28 pollici).

[REGOLAZIONE DI AMPIEZZA-H]

5. Se l'ampiezza H è troppo larga o troppo stretta, collegare o scollegare un filo in piombo J213 (per 21 pollici).
   Regolare VR462 per ottenere l'ampiezza H appropriata (per 25/28 pollici).
6. Riconfermare l'alto voltaggio.

REGOLAZIONE DI CENTRO-H

1. Sintonizzare il ricevitore sull'oscillogramma circolare.
2. Regolare il centro-H servendosi di VR361.

REGOLAZIONE DI CENTRO-V

1. Sintonizzare il ricevitore sull'oscillogramma circolare.
2. Regolare il centro-V servendosi di SW501.

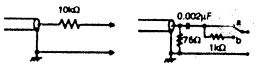
REGOLAZIONE DELLA DIMENSIONE-V

1. Sintonizzare il ricevitore sull'oscillogramma circolare.
2. Regolare la dimensione-V servendosi di VR501.

REGOLAZIONE DELLA MESSA A FUOCO

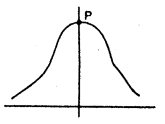
Servendosi di FOCUS VR, regolare il controllo della messa a fuoco per una buona scansione delle linee.

ALLINEAMENTO DI CIRCUITO

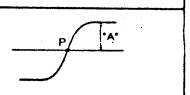


Sonda di ingresso — Sonda di uscita

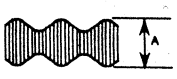
Allineamento VIF

IMPOSTAZIONE		Regolazione	Forma d'onda VIF
DC 15.5V Tensione AGC (4.3-4.5V) Sonda di uscita Sonda di ingresso Marker frequency Sweep ATT 0dB=176mVrms/75	C644 + IC201-pin48 IC201-pin45 (Side b) IC201-pin7 38.9MHz 20dB	Servendosi di T141, regolare "P" in modo che sia di ampiezza massima.	

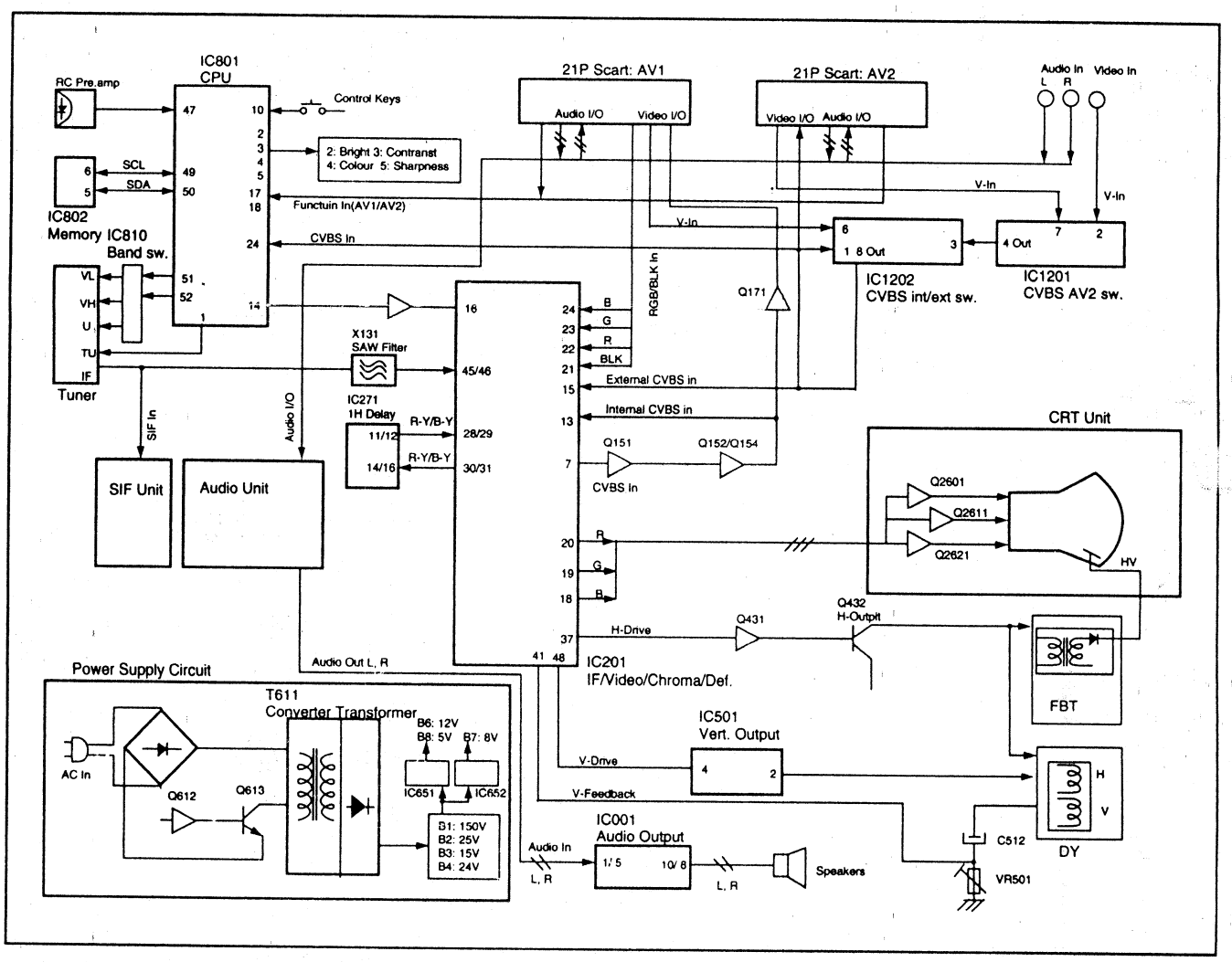
Allineamento SIF

IMPOSTAZIONE		Regolazione	Forma d'onda SIF
DC 12V Tensione AGC Sonda di uscita Sonda di ingresso ATT di deflessione Frequenza segnalatore	IC3801-pin11 IC3801-pin3 IC3801-pin1 (Side b) IC3801-pin12 10dB 38.9MHz	1. Regolare la tensione AGC in modo che sia "A" = 0.5Vp-p. 2. Servendosi di T3801, regolare "P" in mod che sia uguale alla linea di centro.	

Allineamento Pilot

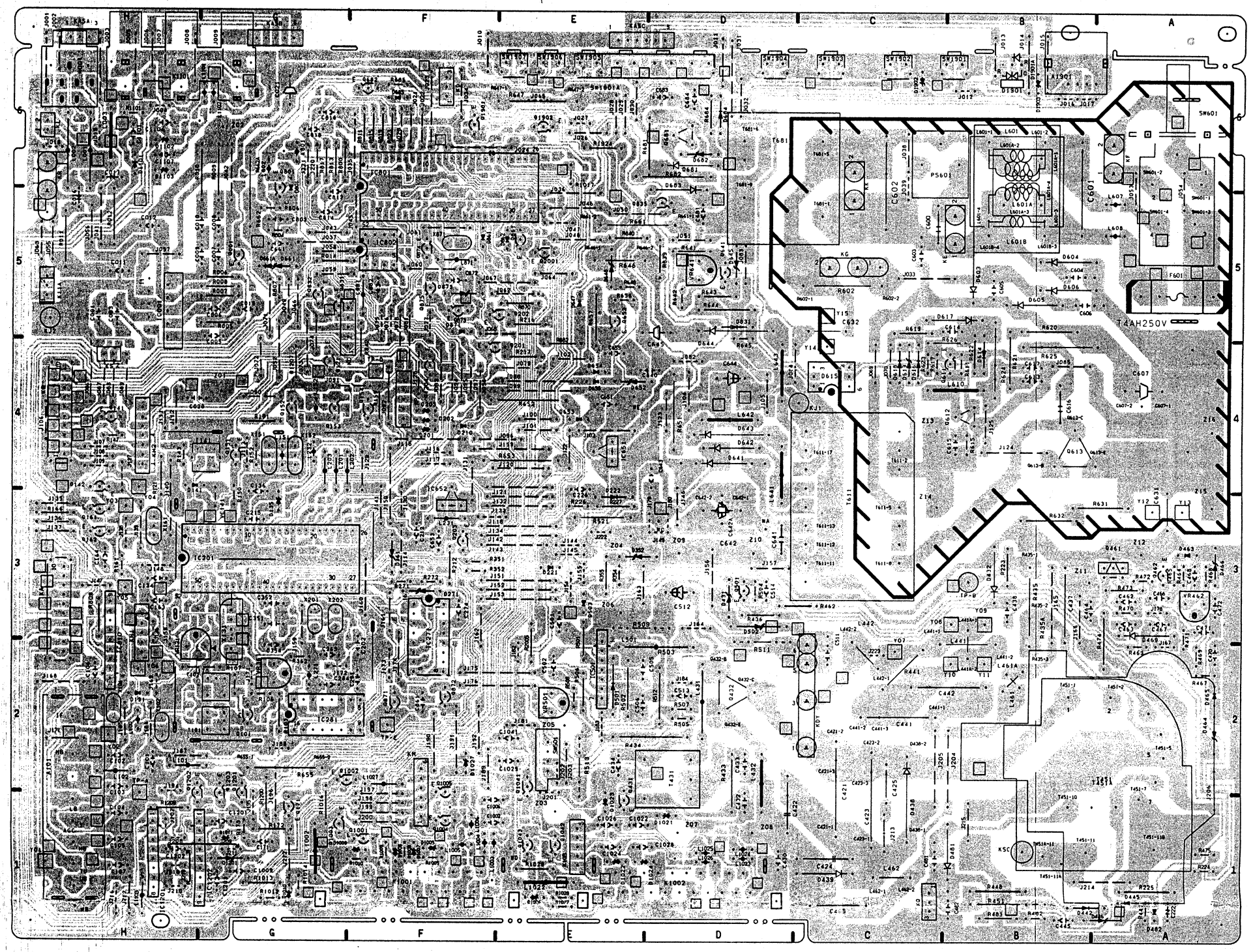
IMPOSTAZIONE		Regolazione	Forma d'onda
Oscilloscopio Ingresso di desidera SW di sistema Deviazione Modo	IC3401-pin5 Sistema B/G 27kHz Stereo	Servendosi di T3401, regolare "P" in modo che sia di ampiezza massima.	

GENERAL BLOCK DIAGRAM FOR EB4 CHASSIS



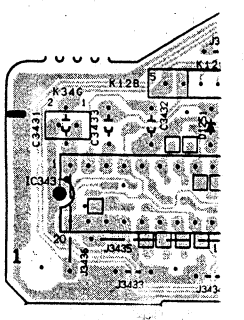
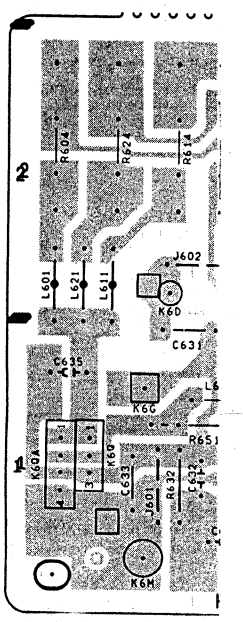
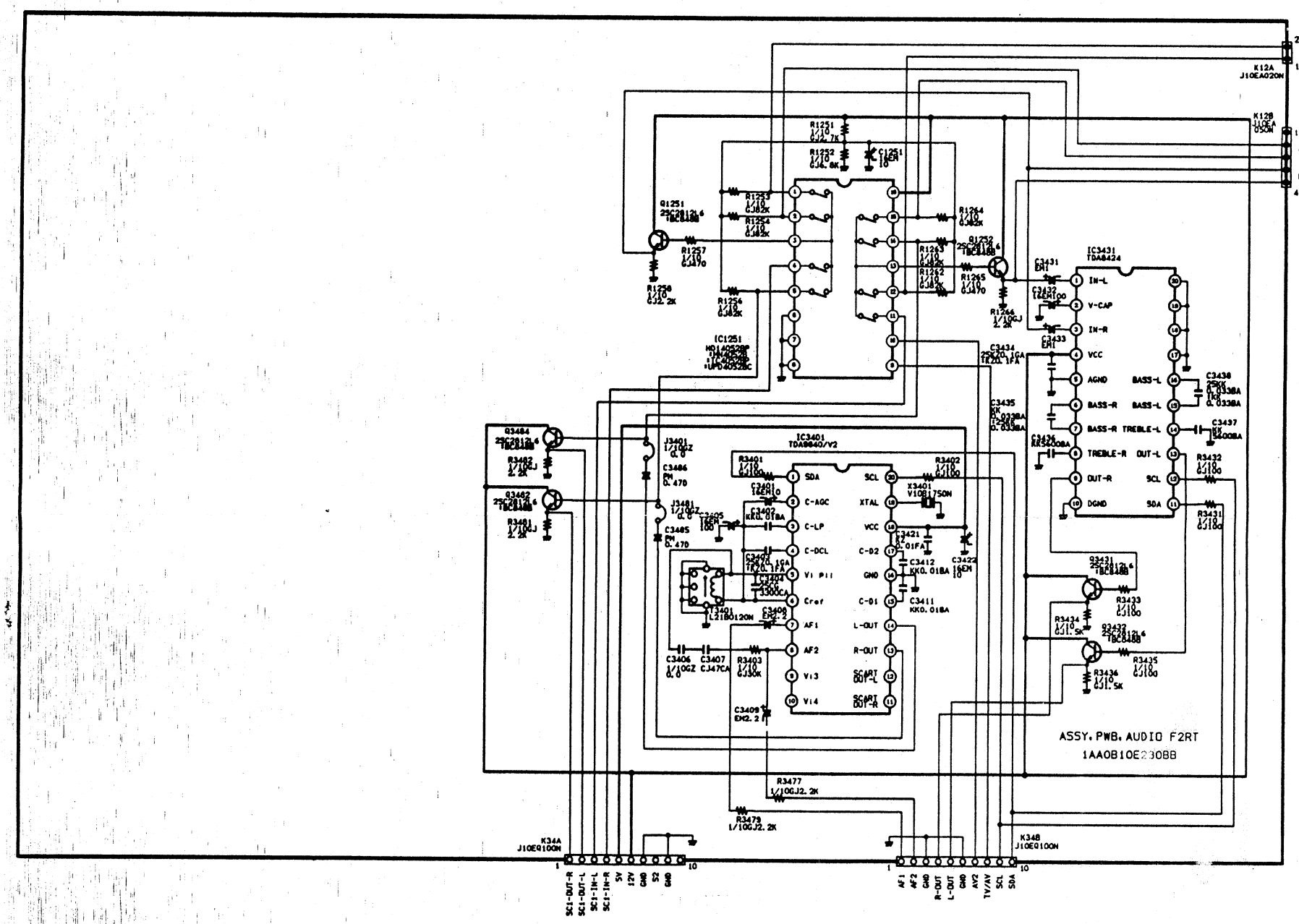
COMPONENT LOCATION / LATO DEL COMPONENTE

Main Board / Pannello Pincipal



COMPONE

Audio Borad



CRT Board / P